Jainosaurus septentrionalis

Jainosaurus septentrionalis es la única especie conocida del género extinto ***Jainosaurus*** ("lagarto de Jain") de dinosaurio saurópodo titanosauriano, que vivió a finales del período Cretácico, hace aproximadamente 68 millones de años, en el Maastrichtiense, en lo que hoy es el Subcontinente indio. Un gran cuadrúpedo herbívoro , un *Jainosaurus* adulto habría medido alrededor de 18 metros de largo y sostenía su cabeza a 6 metros de altura. Todavía no se ha realizado una estimación precisa del peso. El húmero del espécimen tipo mide 134 centímetros de largo.

El nombre específico de *J. septentrionalis* significa "norteño" en latín , una referencia al hecho de que la especie fue descubierta en el hemisferio norte, mientras que *Antarctosaurus* el género original al que los restos fueron asignados significa "saurio del hemisferio sur " porque su especie tipo *Antarctosaurus wichmannianus* se encontró en Argentina . El nombre genérico honra al paleontólogo indio Sohan Lal Jain,[1] que trabajó en las impresiones de los nervios craneales en el cráneo[2] y en 1982 publicó un estudio sobre los resultados.[3] Irónicamente, Jain mismo consideró los restos como sinónimos de *Titanosaurus* en la descripción de *Isisaurus* en 1997.[4] Sin embargo, Wilson y Upchurch en 2003 rechazaron la sinonimia de *Jainosaurus* y *Titanosaurus* debido al dudoso estado de este último.[5]

La especie tipo *Jainosaurus septentrionalis* tiene una larga y compleja historia taxonómica estrechamente relacionada con la historia de los géneros problemáticos *Titanosaurus* y *Antarctosaurus*. Los primeros restos fueron entre 1917 y 1920 encontrados por Charles Alfred Matley cerca de Jabalpur en la Formación Lameta. Estos fueron nombrados *Antarctosaurus septentrionalis* por Friedrich von Huene y Matley en 1933.[6]

Jainosaurus

Rango temporal: 68 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K ↓ Pg N

Cretácico superior

Taxonomía

Dominio:	Eukaryota
Reino:	Animalia
Subreino:	Eumetazoa
(sin rango)	Bilateria
Superfilo:	Deuterostomia
Filo:	Chordata
Subfilo:	Vertebrata
Clase:	Sauropsida
Orden:	Saurischia
Suborden:	Sauropodomorpha
Infraorden:	Sauropoda
(sin rango):	Titanosauria
Género:	***Jainosaurus*** HUNT *ET AL.*. 1995

Especie

- ***Jainosaurus septentrionalis*** Huene & Matley , 1933 tipo

Sinonimia

- ***Antarctosaurus septentrionalis*** Huene y Matley , 1933

En 1995, Adrian Paul Hunt *et al.*, Creyendo que *Antarctosaurus* pertenecía a Dicraeosauridae y convirtió al claramente titanosauriano *Antarctosaurus septentrionalis* en la especie tipo de un nuevo género, *Jainosaurus* y determinó que el cráneo, **GSI IM K27/497**, debería ser el lectotipo.[7] Jainosaurus se distinguió aún más de Antarctosaurus por los detalles de la caja craneana

En 2009, Jeffrey Wilson y otros hicieron una revaluación detallada de *Jainosaurus septentrionalis* y confirmaron su validez. Se demostró que el postcranio, que se suponía perdido, estaba presente en gran medida en la colección del Servicio Geológico de India en Calcuta. Incluyen, fragmentos de costillas dorsales, **GSI K20/326** y **GSI K27/425**, una vértebra caudal, **GSI K20/317**, cuatro cheurones, **GSI K27/492**, **GSI**

K27/493, **GSI K27/494** y **GSI K27/496**, la escápula izquierda y derecha, solo un yeso aún existente, una placa esternal, **GSI K20/647**, un húmero sin un número de inventario, un radio, **GSI K27 / 490** y un cúbito, **GSI K27/491**. En 1996 Sankar Chatterjee refirió una segunda caja craneal a la especie, **ISI R162**. Algo de material de Pakistán posiblemente también pertenece a *Jainosaurus* .

Wilson *et al.* concluyó que *Jainosaurus* es un taxón válido, claramente distinguible de *Isisaurus*. Hubiera sido un miembro bastante derivado de la Titanosauria , más estrechamente relacionado con formas sudamericanas como *Pitekunsaurus*, *Muyelensaurus* y *Antarctosaurus* que con *Isisaurus* o *Rapetosaurus*.[8]

Referencias

1. https://web.archive.org/web/20101225025430/http://dinosauria.com/dml/names/dinoj.htm
2. Sahni, Ashok (2001). *Dinosaurs of India*. National Book Trust, New Delhi. ISBN 81-237-3109-4.
3. Berman, D. S. and S. L. Jain, 1982, "The braincase of a small sauropod dinosaur (Reptilia: Saurischia) from the Upper Cretaceous Lameta Group, Central India, with review of Lameta Group localities", *Annals of the Carnegie Museum* **51**: 405–422
4. Jain, Sohan L.; Bandyopadhyay, Saswati (1997). "New Titanosaurid (Dinosauria: Sauropoda) from the Late Cretaceous of Central India". Journal of Vertebrate Paleontology. Norman, Okla.: University of Oklahoma. 17 (1): 114. doi:10.1080/02724634.1997.10010958.
5. Wilson, Jeffrey A.; Upchurch, P. (2003). "A revision of Titanosaurus Lydekker (Dinosauria – Sauropoda), the first dinosaur genus with a 'Gondwanan' distribution" (PDF). Journal of Systematic Palaeontology. Cambridge, U.K.: Cambridge University Press. 1 (3): 125–160. doi:10.1017/s1477201903001044. Retrieved December 31, 2012.
6. F. v. Huene and C. A. Matley, 1933, "The Cretaceous Saurischia and Ornithischia of the Central Provinces of India", *Palaeontologica Indica (New Series), Memoirs of the Geological Survey of India*, **21**(1): 1-74
7. Hunt, A.P., Lockley M., Lucas S. & Meyer C., 1995, "The global sauropod fossil record", In: M.G. Lockley, V.F. dos Santos, C.A. Meyer, and A.P. Hunt, (eds.) *Aspects of sauropod paleobiology, GAIA* **10**: 261-279
8. Wilson, Jeffrey; D'Emic, Michael; Rogers, Christina A. Curry; Mohabey, Dhananjay M.; Sen, Subashis, 2009, "Reassessment of Sauropod Dinosaur *Jainosaurus* (="Antarctosaurus") *septentrionalis* from the Upper Cretaceous of India", *Contributions from the Museum of Paleontology, University of Michigan*, **32**(2): 17-40

Véase también

- Anexo: Géneros válidos de dinosaurios

Enlaces externos

- Portal:Dinosaurios. Contenido relacionado con **Dinosaurios**.
- Wikimedia Commons alberga una categoría multimedia sobre **Jainosaurus septentrionalis**.
- Wikispecies tiene un artículo sobre **Jainosaurus septentrionalis**.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Jainosaurus_septentrionalis&oldid=124436315»

Esta página se editó por última vez el 20 mar 2020 a las 21:57.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.